

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 157-61.357PCT/AP/ds	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/012723	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 10/11/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 10/11/2003
Anmelder LASERTECH GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1



wie vom Anmelder vorgeschlagen



wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B23K26/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B23K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 462 306 B1 (KITAI ANTON THEODORE ET AL) 8. Oktober 2002 (2002-10-08) ✓	1-4, 7, 8, 10, 12, 14, 19, 20
A	das ganze Dokument	11, 13, 15
X	US 5 073 687 A (INAGAWA ET AL) 17. Dezember 1991 (1991-12-17) ✓	1-4, 7-10, 12, 14, 21
A	das ganze Dokument	6, 11, 13
X	US 5 126 532 A (INAGAWA ET AL) 30. Juni 1992 (1992-06-30) ✓	1-4, 7-10, 12, 14, 21
A	das ganze Dokument	6, 11, 13
	----- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

10. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Aran, D

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X A	US 2002/056291 A1 (SCHULTZ PETER ET AL) 16. Mai 2002 (2002-05-16) ✓ das ganze Dokument	1-6,10, 12 7-9, 11-14, 16,18-21
X A	----- US 5 103 073 A (DANILOV ET AL) ✓ 7. April 1992 (1992-04-07) das ganze Dokument	1-4,6,7, 10,12, 14,19 8,11,13
X A	----- US 2002/134772 A1 (TROISTSKI IGOR ET AL) ✓ 26. September 2002 (2002-09-26)	1-4,7, 10,12, 14,19-21 13,17
X A	----- US 5 093 548 A (SCHMIDT-HEBBEL ET AL) ✓ 3. März 1992 (1992-03-03) das ganze Dokument	1-3,10, 12,14,17
A	----- DE 199 60 797 C1 (MTU AERO ENGINES GMBH) 13. September 2001 (2001-09-13) ✓ in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,2,7, 12-15,21
A	----- WO 00/18535 A (LCTEC LASER- UND COMPUTERTECHNIK GMBH; WRBA, PETER; HILDEBRAND, PETER;) ✓ 6. April 2000 (2000-04-06) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1,3,4, 10, 12-15,20

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012723

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6462306	B1	08-10-2002	AU 4280900 A 10-11-2000
		WO 0064623 A1 02-11-2000	
		CA 2370832 A1 02-11-2000	
		EP 1173303 A1 23-01-2002	
		JP 2002542043 T 10-12-2002	
US 5073687	A	17-12-1991	JP 4041091 A 12-02-1992
		JP 3027885 A 06-02-1991	
		JP 3142087 A 17-06-1991	
US 5126532	A	30-06-1992	JP 2060192 C 10-06-1996
		JP 2182390 A 17-07-1990	
		JP 7093499 B 09-10-1995	
		JP 3142088 A 17-06-1991	
		JP 3142089 A 17-06-1991	
		JP 3142090 A 17-06-1991	
		US 5166493 A 24-11-1992	
US 2002056291	A1	16-05-2002	US 2004045323 A1 11-03-2004
		AU 4724001 A 12-09-2001	
		WO 0164591 A1 07-09-2001	
		US 2003196994 A1 23-10-2003	
		US 2002053559 A1 09-05-2002	
		US 2002050153 A1 02-05-2002	
		US 2002096501 A1 25-07-2002	
		US 2002050488 A1 02-05-2002	
US 5103073	A	07-04-1992	WO 8901841 A1 09-03-1989
		EP 0329787 A1 30-08-1989	
		JP 3500620 T 14-02-1991	
US 2002134772	A1	26-09-2002	US 6399914 B1 04-06-2002
US 5093548	A	03-03-1992	DE 3934587 A1 18-04-1991
		GB 2236973 A , B 24-04-1991	
		JP 3133588 A 06-06-1991	
DE 19960797	C1	13-09-2001	AT 288808 T 15-02-2005
		WO 0143912 A1 21-06-2001	
		EP 1246711 A1 09-10-2002	
		JP 2003516864 T 20-05-2003	
		US 2003127438 A1 10-07-2003	
WO 0018535	A	06-04-2000	WO 0018535 A1 06-04-2000
		DE 59810296 D1 08-01-2004	
		EP 1117503 A1 25-07-2001	
		JP 2003517375 T 27-05-2003	
		US 6670575 B1 30-12-2003	